



两相混合式步进电机 28 系列

小体积，低振动



绝 缘 电 阻 —— 500VDC 100MΩ Min
轴 向 间 隙 —— 1mm Max
径 向 跳 动 —— 0.02mm Max
温 升 —— 65K Max
绝 缘 强 度 —— 500VAC 1Min
绝 缘 等 级 —— B 级
使用环境温度—— -25℃～+40℃
使用环境湿度—— <85%RH
贮存环境温度—— -5℃～+30℃
贮存环境湿度—— <75%RH

技术数据

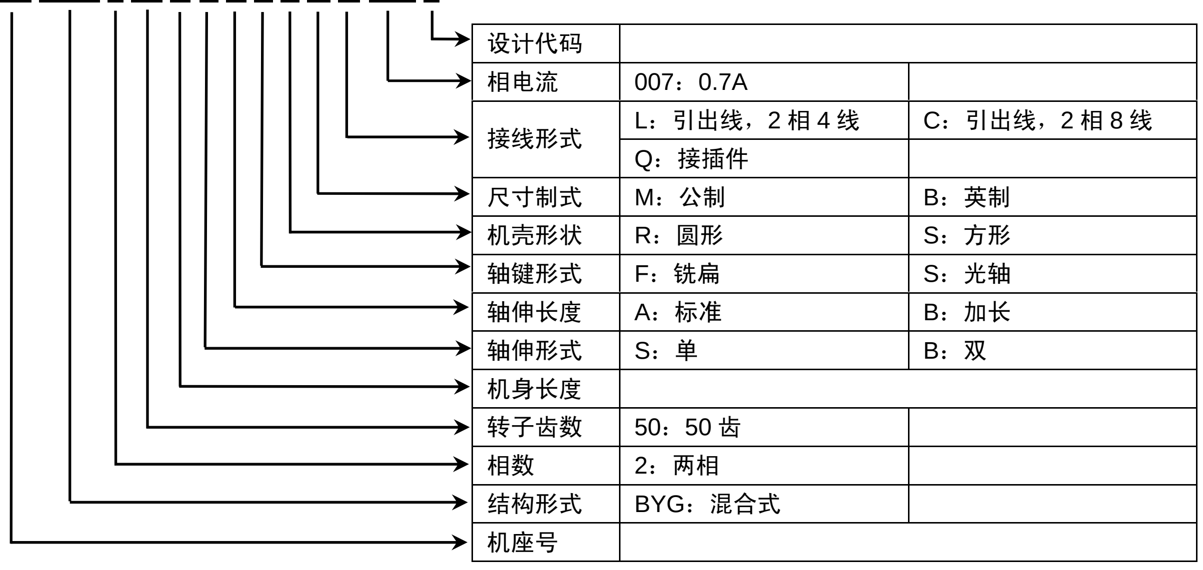
货物编码	规 格 型 号	相数	步距角 (°)	静态相电流 (A)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	保持转矩 (N·m)	定位转矩 (N·m)	重量 (Kg)	转动惯量 (g·cm²)	外形图
000954	28BYG250C-SASSMQ-0071	2	0.9/1.8	0.7	3.4	1.6	0.09	0.006	0.15	12	1
000956	28BYG250C-BASSMQ-0071	2	0.9/1.8	0.7	3.4	1.6	0.09	0.006	0.15	12	2

典型适配驱动器：

SH-20402N　SH-20403 Ver 1.7

型号说明

28 BYG 2 50 C-S A S S M Q-007 1



设计代码		
相电流	007：0.7A	
接线形式	L：引出线，2 相 4 线	C：引出线，2 相 8 线
	Q：接插件	
尺寸制式	M：公制	B：英制
机壳形状	R：圆形	S：方形
轴键形式	F：铣扁	S：光轴
轴伸长度	A：标准	B：加长
轴伸形式	S：单	B：双
机身长度		
转子齿数	50：50 齿	
相数	2：两相	
结构形式	BYG：混合式	
机座号		

外形尺寸

[单位：mm]

图 1	28BYG250C-SASSMQ-0071

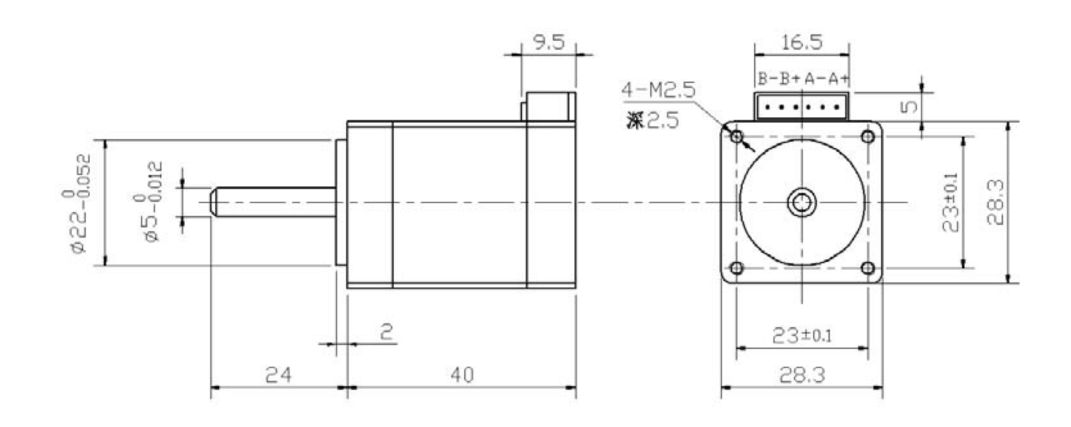
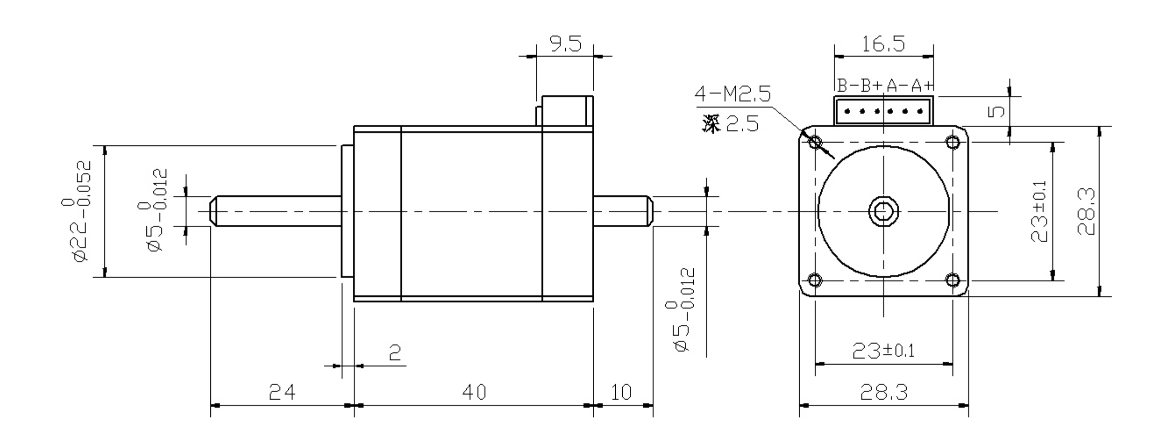
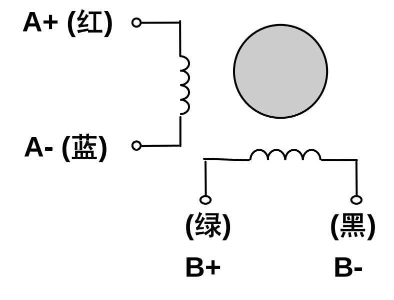


图 2 28BYG250C-BASSMQ-0071



接线说明



注意事项:

1. 电机安装时，务必用电机前端盖安装止口定位，并注意公差配合，严格保证电机轴与负载轴的同心度，否则会造成电机轴弯曲和断裂。
2. 电机与驱动器连接时，请勿接错相。



产品与服务

运动控制电机及驱动

◆ 步进电机系统

两相/三相/五相电机系列
电机外径范围：28 mm～130 mm
电机转矩范围：0.06 N·m ~ 45 N·m
驱动器工作电压范围：24VDC ~ 70VDC
100VAC ~ 220VAC
驱动器输出电流范围：0.9A ~ 8A
驱动器励磁方式：整步 ~ 64 细分

◆ 交流伺服系统

电机外径范围：60mm ~ 130 mm
功率范围：200W ~ 1000W
转速范围：1000 rpm ~ 3000 rpm
转矩范围：0.64 N·m ~ 10 N·m

◆ 无刷直流电机系统

电机外径范围：57 mm ~ 92 mm
功率范围：70W～600W
转速范围：1000 rpm ~ 8000 rpm
转矩范围：0.095 N·m ~ 1.9 N·m
驱动器工作电压：48VDC，220VAC

◆ 行业专用系统

数字卷绕排线专用控制系统

机械传动单元

◆ 行星齿轮减速器、直线运动单元

运动控制系统

◆ 可编程控制器、运动控制板卡、SC-D228 专用控制器、TRIO 运动控制器

视觉测量系统

系统集成与服务



制 造 商：北京和利时电机技术有限公司（原四通电机）
地　　址：北京市海淀区学清路 9 号汇智大厦 A 座 10 层
通讯地址：北京 2877 信箱　　　邮政编码：100085
电话总机：(010) 62932100
热线分机：销售－100；　技术支持－810
销售热线：(010) 62927938
传　　真：(010) 62927946
网　　址：www. syn-tron.com

南京办事处：(025) 84293632/37/52/53
深圳分公司：(0755) 26581960/61/62/63